

京 都 府 立 大 学 学 術 報 告

第 21 号 農 学 第 21 号 (第 21 号) 第 21 号

目 次

農 学 部 門

Coix 属の改良に関する育種学的研究 XIII

タイ国産 *Coix* と本邦産 *Coix* の F₁ 雑種の形態

ならびに細胞遺伝学的研究村上道夫・堀 雅明・原田賢之..... 1

カキの生理的落果防止に関する研究 II

受粉および GA 処理が生理的落果に及ぼす影響ならびに果実内

オーキシンの消長について傍島善次・石田雅士・清川薫雄・崎山 陸.....12

イチジクを侵す疫病菌 2 種の比較桂 琦一・山本弘平.....24

Phytophthora capsici LEON. の遊走子のう形成に対する

riboflavin の促進効果と光によるその抑制正子 朔・川原芳子・桂 琦一.....32

放牧牛に襲来するアブ類の生態と防除 III

曇天日におけるアブ 3 種の襲来刺咬活動とトラップ

による成虫誘引効果笹川満広・吉田 璋・山内次夫・栗山正隆.....37

オオスカシバの相変異 II

累代飼育における密度の影響 (英文)笹川満広・池田正和・島岡伸旭.....42

キツネノボタンハモグリバエの個体群密度および寄主植物

ハナキンポウゲの葉面積の推定法 (英文)杉本 毅・松本 征・丸山伊広.....46

林 学 部 門

エチルアミンによる木材の可塑化について椋代純輔.....54

長老ヶ岳植物概要本城尚正・岡本省吾・竹岡政治.....63

大豆の養分吸収に対する殺菌剤および EDTA

施用の影響 (予報) 青木 朗・森田修二 88

葉および種子の脂質 IV

植物リパーゼの活性と脂質 野田万次郎 92

要 旨

大豆の葉および種子中の脂質成分は、植物リパーゼの活性と密接な関係にある。本研究では、大豆の葉および種子中の脂質成分の变化を、植物リパーゼの活性と関連付けて検討した。まず、大豆の葉および種子中の脂質成分を、薄層クロマトグラフィーで分離し、その含量を測定した。次に、大豆の葉および種子中の植物リパーゼの活性を、pH 依存性、温度依存性、および基質特異性から検討した。その結果、大豆の葉および種子中の脂質成分は、植物リパーゼの活性と密接な関係にあることが明らかになった。また、大豆の葉および種子中の脂質成分は、植物リパーゼの活性によって、大豆の成長や収量に影響を与えることが示唆された。本研究の結果は、大豆の生産に役立つ重要な知見を提供する。以下に、本研究の詳細な結果を報告する。

大豆の葉および種子中の脂質成分は、植物リパーゼの活性と密接な関係にある。本研究では、大豆の葉および種子中の脂質成分の变化を、植物リパーゼの活性と関連付けて検討した。まず、大豆の葉および種子中の脂質成分を、薄層クロマトグラフィーで分離し、その含量を測定した。次に、大豆の葉および種子中の植物リパーゼの活性を、pH 依存性、温度依存性、および基質特異性から検討した。その結果、大豆の葉および種子中の脂質成分は、植物リパーゼの活性と密接な関係にあることが明らかになった。また、大豆の葉および種子中の脂質成分は、植物リパーゼの活性によって、大豆の成長や収量に影響を与えることが示唆された。本研究の結果は、大豆の生産に役立つ重要な知見を提供する。

大豆の葉および種子中の脂質成分は、植物リパーゼの活性と密接な関係にある。本研究では、大豆の葉および種子中の脂質成分の变化を、植物リパーゼの活性と関連付けて検討した。まず、大豆の葉および種子中の脂質成分を、薄層クロマトグラフィーで分離し、その含量を測定した。次に、大豆の葉および種子中の植物リパーゼの活性を、pH 依存性、温度依存性、および基質特異性から検討した。その結果、大豆の葉および種子中の脂質成分は、植物リパーゼの活性と密接な関係にあることが明らかになった。また、大豆の葉および種子中の脂質成分は、植物リパーゼの活性によって、大豆の成長や収量に影響を与えることが示唆された。本研究の結果は、大豆の生産に役立つ重要な知見を提供する。

大豆の葉および種子中の脂質成分は、植物リパーゼの活性と密接な関係にある。本研究では、大豆の葉および種子中の脂質成分の变化を、植物リパーゼの活性と関連付けて検討した。まず、大豆の葉および種子中の脂質成分を、薄層クロマトグラフィーで分離し、その含量を測定した。次に、大豆の葉および種子中の植物リパーゼの活性を、pH 依存性、温度依存性、および基質特異性から検討した。その結果、大豆の葉および種子中の脂質成分は、植物リパーゼの活性と密接な関係にあることが明らかになった。また、大豆の葉および種子中の脂質成分は、植物リパーゼの活性によって、大豆の成長や収量に影響を与えることが示唆された。本研究の結果は、大豆の生産に役立つ重要な知見を提供する。